

山 东 桦 属 一 新 种

梁 书 宾

A NEW SPECIES OF BETULA FROM SHANDONG

Liang Shu-bin

胶东桦 新种

Betula jiaodongensis S. B. Liang, sp. nov.

Frutex vel arbuscula 2—5m alta, Cortex obscure cinereo-brunneus, in vetustate ad basin leviter fissus Ramuli juveniles flavo-brunnei dense villosi. Folia ovata 2—6cm longa 2—4 cm lata, apice breviter acuminata basi late cuneata vel rotundata, margine irregulariter serrata, supra primum villosa deinde glabriuscula, subtus secus nervos dense villosa, nervis lateralibus 7—9-jugis, petioli 1—2cm longi dense villosi. Inflorescentia fructifera solitaria 1.8—2cm longa 0.8—1.2 diam. ad basin 1—2-bracteis foliiformibus obsita, pedunculo 2—5mm longo. Bracteae fructiferae 7—10mm longae, persistentes, trilobae, lobo medio lineari-lanceolato, lobo laterali lanceolato leviter patente, ad $1/2$ — $1/3$ longitudinis lobi medii longo. Nuculae late ovatae vel orbiculatae 3—4mm longae, alatae angustae, apice pubescentes.

本文作者的工作单位: 山东, 泰安, 山东省林业学校 (Forestry school of Shandong, Taian, Shandong).

Species proxima *B. chinensis* Maxim. sed ramulis flavo-brunneis inflorescentiis fructiferis ellipticis, ad basin 1—2-foliobraceis foliiformibus obsitis, petiolis 1—2cm longis, bracteis margine villosis, lobis lateralibus patentibus, nuculis late ovatis differt.

Shandong: Muping Xian Kunyushan, alt. 800m Liang Shubin 82005 (Typus, in Herb. Forest. School of Shandong).



胶东栎 *B. jiaodongensis* S. B.

Liang (张真年绘)

灌木或小乔木，高2—5米。树皮暗灰褐色，老干基部浅裂。小枝黄褐色，密生长柔毛，二年生枝无毛。叶卵形，长2—6厘米，宽2—4厘米，先端短渐尖，基部阔楔形至近圆形，边缘具不整齐的锯齿，幼时上面具长柔毛，后脱落，下面沿脉密生长柔毛。果序单生，矩圆形，长1.8—2厘米，宽0.8—1.2厘米，基部着生1—2枚叶状苞片，倒卵形，长1—1.5厘米，宽0.5—1厘米，中部以上具疏尖齿，下面沿脉密生长柔毛，侧脉2—3对；柄长0.5—1厘米，密被长柔毛。果苞宿存，长7—10毫米，基部被柔毛，三裂，中裂片条状披针形，侧裂片披针形，向

外开展，长及中裂片的1/2—1/3，裂片背部无毛，边缘密被长柔毛。小坚果广卵形至圆形，长3—4毫米，具窄翅，顶部被柔毛。

本种与坚栎 (*B. chinensis* Maxim.) 接近，不同在于：小枝黄褐色；果序基部着生1—2枚叶状苞片；叶柄长1—2厘米；果序矩圆形；果苞裂片背部无毛，边缘具长柔毛，侧裂片外展；小坚果广卵形。

山毛，岸平县，昆嵛山，海拔800米，梁宾82005 (模式标本存山东省林业学校标本室)。